

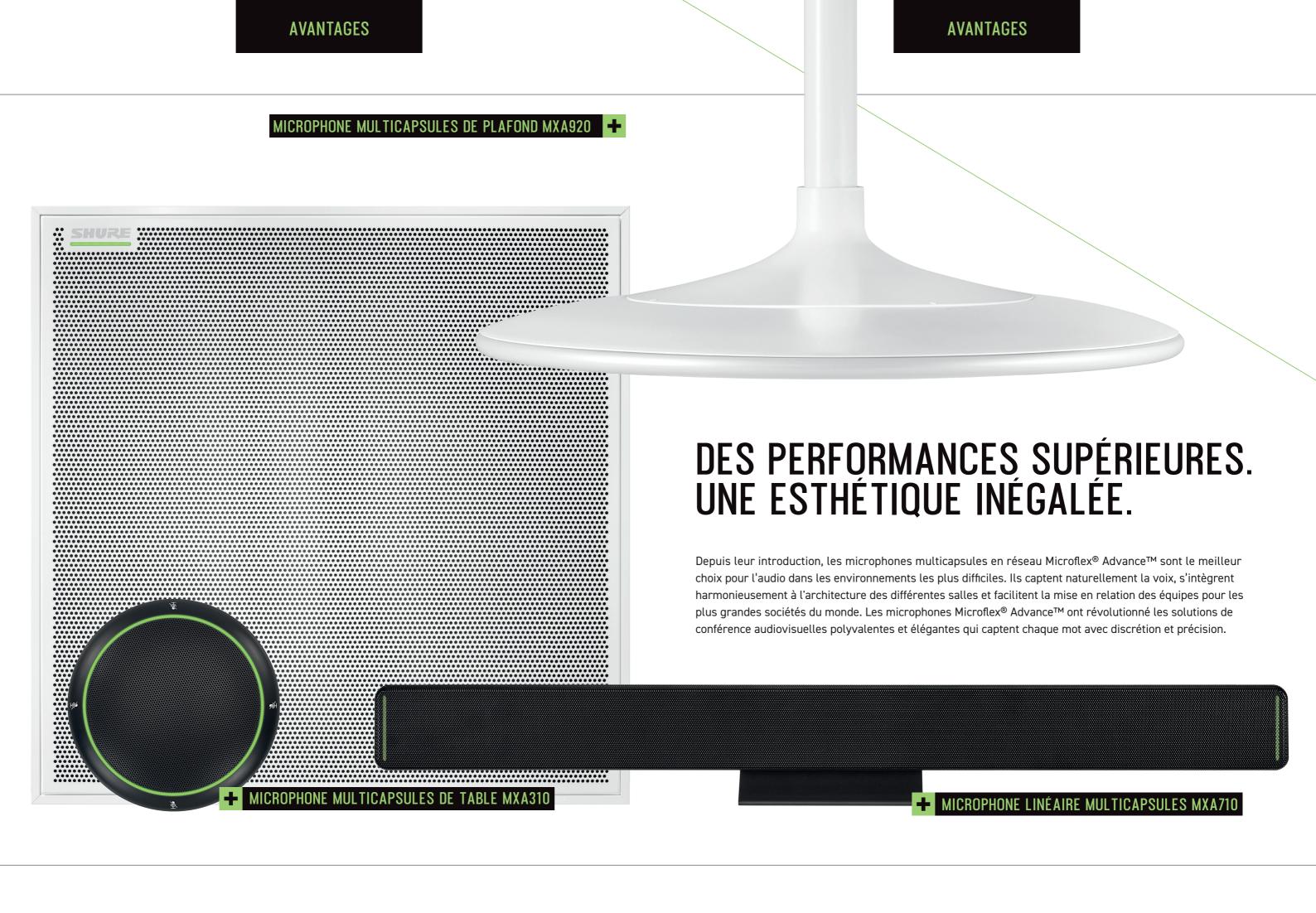
MICROFLEX® ADVANCE™



POURQUOI CHOISIR SHURE ?

Shure jouit d'une position unique en tant que fabricant d'équipement audio de premier plan au service des entreprises, de l'éducation, des institutions publiques et gouvernementales mais aussi de la radiodiffusion, de la télévision, du cinéma et des créateurs de contenu indépendants. En choisissant Shure, vous profiterez de toute une série d'avantages :

- Un héritage de près de 100 ans d'innovations techniques dans les domaines de l'audio, de l'acoustique, du sans fil, du DSP, des logiciels et des technologies audio en réseau.
- Une large sélection de produits qui peuvent être personnalisés pour répondre aux besoins de tout utilisateur, espace ou application, du plus simple au plus complexe, du plus petit au plus grand.
- Compatibilité et certification avec les principales plateformes de collaboration logicielles et matérielles ; conformité aux normes réglementaires internationales.
- Infrastructure mondiale de support client.





L'AVANTAGE MXA

ARCHITECTE/DESIGNER D'INTÉRIEUR

Microflex Advance permet aux architectes et aux designers d'intérieur de créer des espaces de travail visuellement étonnants sans sacrifier la qualité sonore.

UTILISATEURS

Microflex Advance permet aux utilisateurs d'être plus productifs et plus créatifs. Il améliore la communication en permettant à chacun d'entendre et d'être entendu clairement, sans bruit parasite ni écho.

DIRIGEANTS

Les équipes travaillent plus efficacement lorsque la communication est naturelle et fluide. Avec Microflex Advance, le son de mauvaise qualité n'est qu'un lointain souvenir.

INTÉGRATEUR SYSTÈME

L'écosystème complet des solutions Shure en réseau, du microphone à l'enceinte en passant par le DSP, permet à vos équipes de fournir des solutions audiovisuelles de qualité, rapidement et efficacement.

RESPONSABLE INFORMATIQUE/ ADMINISTRATEUR

Microflex Advance s'intègre à votre infrastructure IT existante, sans affecter les performances du réseau. Adaptable à chaque type de salle, il permet de réduire le temps consacré au support par les services audiovisuelle et informatique.

CFO/DIRECTEUR FINANCIER

Microflex Advance est une solution audio rentable qui peut être déployée dans l'ensemble de votre organisation, offrant ainsi une expérience utilisateur cohérente, soutenue par une assistance et une fiabilité de premier plan.

TECHNOLOGIE MULTICAPSULES MXA

Les microphones multicapsules en réseau Microflex Advance s'appuient sur une série de technologies avancées pour fournir un son précis dans n'importe quel environnement.

COUVERTURE AUDIO PRÉCISE

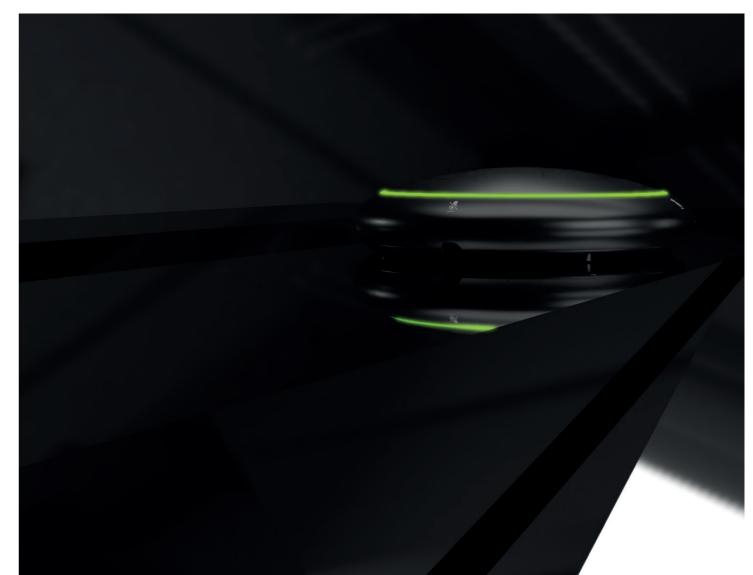
La maîtrise des sons captés est la base d'un audio de grande qualité. Le MXA920 est doté de la technologie Automatic Coverage™ qui capte automatiquement les locuteurs dans des zones définies. Le MXA710 et le MXA310 utilisent la technologie Steerable Coverage™ qui permet d'orienter les lobes de captation en fonction des besoins.

DSP PUISSANT

Le traitement numérique du signal permet de mélanger les signaux des microphones en un mixage harmonieux. Le MXA920 et le MXA710 sont équipés du DSP IntelliMix qui contrôle les niveaux et élimine le bruit et les échos. Le MXA310 offre lui aussi le mixage automatique et un égaliseur par canal pour une meilleure clarté.

MISE EN RÉSEAU FLEXIBLE

Un seul câble est utilisé pour permettre d'acheminer à la fois l'alimentation PoE, les signaux de commandes et les données audio (via le réseau audio numérique Dante/AES67) sur le réseau de l'enterprise. Les chaînes de commande permettent l'intégration à des systèmes tiers pour le camera tracking ou la gestion de salle.





nouvelle génération axée sur une captation directionnelle améliorée et un son plus naturel, le MXA920 est facile à utiliser et rapide à déployer pour la visioconférence, le suivi des caméras, le renfort vocal ou la sonorisation.

DÉCIDEZ DE LA COUVERTURE

exceptionnel.

AUDIO

La technologie Automatic Coverage™
capte automatiquement une zone
allant jusqu'à 9 x 9m pour un son

Vous pouvez également placer des zones de couverture à des emplacements précis pour limiter la captation audio aux sièges, à un pupitre ou à un tableau blanc.

INTÉGRATION TRANSPARENTE

L'architecture multicapsules nouvelle génération offre une captation plus directionnelle dans les basses fréquences pour un son plus naturel des voix.

Le DSP IntelliMix embarqué, et offrant mixage automatique, suppression d'écho, réduction du bruit et commande automatique du gain, permet d'obtenir un mixage audio final irréprochable.

S'INTÈGRE AU DESIGN DE VOTRE SALLE

Les formats carrés ou ronds s'adaptent au design de votre intérieur. Choisissez une finition blanche, noire ou aluminium (version carrée disponible en blanc uniquement) ou peignez le micro pour une correspondance parfaite avec l'esthétique de la salle.

Les divers accessoires disponibles permettent un montage intégré dans le plafond, affleurant, sur une potence ou suspendu par des élingues.

PRÉT À TOUTES LES SITUATIONS

Camera tracking

La localisation précise des intervenants permet de renseigner précisément la ou les caméras pour un suivi plus précis.

Renfort vocal par zone

La captation hautement directionnelle permet au public situé à l'autre bout de la pièce d'interagir sans avoir besoin de faire circuler des microphones dans la salle.

Sonorisation

Un contrôle précis de la couverture permet d'amplifier les présentateurs sans avoir recours à un micro-cravate ou col de cygne.

MODÈLES DISPONIBLES

MXA920AL-R	Microphone multicapsules de plafond rond, 25 pouces (63cm) (aluminium)
MXA920B-R	Microphone multicapsules de plafond rond, 25 pouces (63cm) (noir)
MXA920W-R	Microphone multicapsules de plafond rond, 25 pouces (63cm) (blanc)
MXA920W-S	Microphone multicapsules de plafond carré, 24 pouces (61cm) (blanc)
MXA920W-S-60CM	Microphone multicapsules de plafond carré, 60cm (blanc)
MXA920W-R MXA920W-S	Microphone multicapsules de plafond rond, 25 pouces (63cm) (blanc) Microphone multicapsules de plafond carré, 24 pouces (61cm) (blanc)

ACCESSOIRES

Bouton de mute en réseau MXA-MUTE	Le bouton de mute programmable avec LED peut contrôler un ou plusieurs microphones MXA ou DSP	
Kit de montage sur potence de plafond A900-PM	Permet de suspendre les microphones MXA910/920 à l'aide d'une tige filetée ou d'un mât NPT	
Kit d'accroche A900-GM	Permet de suspendre les microphones MXA910/920 au plafond à l'aide de raccords Gripple	
Support pour plafond A910-HCM	Permet d'encastrer le MXA910/MXA920-S dans une cloison sèche ou un plafond dur	
Adaptateur pour boîtier de jonction A910-JB	Permet de connecter le MXA910/MXA920-S au câblage dans un conduit électrique	





★ MICROPHONE MULTICAPSULES DE TABLE MXA310

UN SON PREMIUM À VOTRE PORTÉE.

Le MXA310 est la solution idéale lorsqu'un son de qualité doit être accessible à tout moment. La technologie Steerable Coverage™ permet de régler facilement jusqu'à quatre lobes de captation, de directivité distinctes, afin de capter plusieurs locuteurs autour de la table. Une courbe de directivité toroïde unique rejette les bruits de fond provenant du plafond tout en captant les locuteurs autour de la table. Les fonctions DSP Shure embarquées optimisent la qualité de la voix, et les boutons de mute intégrés placent les commandes à portée de main.

DÉCIDEZ DE LA COUVERTURE AUDIO

La technologie Steerable Coverag vous permet de configurer 4 lobes de captation ayant leur propre directivité afin de capter au mieux les locuteurs autour de la table.

La courbe de directivité toroïdale unique capte à 360 degrés mais réduit les bruits ambiants provenant du plafond (climatisation, vidéoprojecteur...).

SON NATUREL

Une sortie Automix améliore la clarté en activant uniquement les micros captant des intervenants actifs.

L'égaliseur paramétrique par canal permet de limiter les bruit dans les pièces à l'acoustique médiocre.

SE FOND DANS LE DESIGN DE VOTRE SALLE

Les boutons de mute tactiles programmables peuvent contrôler un micro, tous les micros ou des équipements externes.

Le design discret avec sortie de câble sur le côté ou au-dessous permet une intégration aussi bien quand le micro est posé sur une table ou encastré.







MODÈLES DISPONIBLES

MXA310AL	Microphone multicapsules de table (aluminium	
MXA310B	Microphone multicapsules de table (noir)	
MXA310W	Microphone multicapsules de table (blanc)	

ACCESSOIRES

A210_EM	Montago oncastro





CONCEVEZ DES SYSTÈMES AUDIO EFFICACEMENT.

Configurez votre écosystème audio Shure avec ce logiciel gratuit. Configurez plus de salles en moins de temps, ce qui vous permet d'être plus efficace et plus consistant. Concevez vos projets en ligne ou hors ligne.



PARAMÈTRES PRÉ-CONFIGURÉS

Configurez l'écosystème audio Shure pour les visioconférences



PRÉPAREZ HORS LIGNE PUIS APPLIQUEZ SUR SITE

Créez des modèles basés sur des plans de salles communs.



TRAVAIL COLLECTIF

Les configurations des salles peuvent être sauvegardées et partagées entre collègues.



PLATE-FORME UNIQUE

Mise à jour de firmware et routing audio Dante™.

TRIOMPHEZ DE LA COMPLEXITÉ AVEC DES SOLUTIONS QUI S'ADAPTENT À VOS BESOINS.

Vous ne pouvez pas être partout à la fois, mais vous pouvez tout avoir sous contrôle, avec vous. Mettez à jour et gérez à distance votre écosystème audio Shure. Gestion en temps réel des produits Shure, état des batteries et résolution des problèmes, même à distance ou en déplacement.



TRANQUILLITÉ D'ESPRIT

Gardez une longueur d'avance grâce à des alertes SMS ou email sur les problèmes potentiels avant qu'ils ne surviennent.



GAIN DE TEMPS

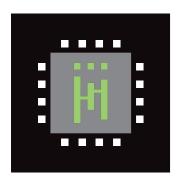
Maximisez le contrôle de l'audio au sein de votre organisation et gérez les mises à jour de firmware, même en déplacement.



SYSTÈME SÉCURISÉ

Personnalisez l'accès et les autorisations pour une expérience utilisateur sur mesure.

LOGICIEL







IntelliMix® Room, premier logiciel de traitement audio entièrement optimisé pour les microphones de visioconférence Shure. Téléchargez-le et installez-le sur les appareils sous Windows 10 utilisés dans vos salles pour que vos visioconférences entre dans le futur. Aucune installation ou paramétrage fastidieux ni matériel dédié n'est nécessaire pour profiter d'un son cristallin lors de tous vos appels en visioconférence.



LE MATÉRIEL EST DÉJÀ LÀ.

IntelliMix® Room transforme le PC de la salle en un équipement Shure. Toute la configuration est gérée dans notre logiciel Designer et peut être reproduite grâce à des modèles faciles à utiliser.



DANTE INTÉGRÉ.

Une fois que le PC est équipé d'IntelliMix Room, il est connecté et visible également sur le réseau audio Dante. Aucune autre licence logicielle n'est nécessaire pour router l'audio vers ou depuis ce PC.



ÉLIMINEZ LES BRUITS PARASITES.

A partir de la version 3.1, IntelliMix Room offre l'algorithme audio Al Denoiser, un puissant traitement qui élimine les bruits aléatoires qui perturbent les réunions, avec pratiquement aucun effet audible sur la parole.



AUCUN ROUTING AUDIO COMPLIQUÉ.

IntelliMix Room s'installe avec son propre pilote audio. Une fois le codec logiciel souhaité sélectionné dans la liste déroulante, la réunion peut commencer.



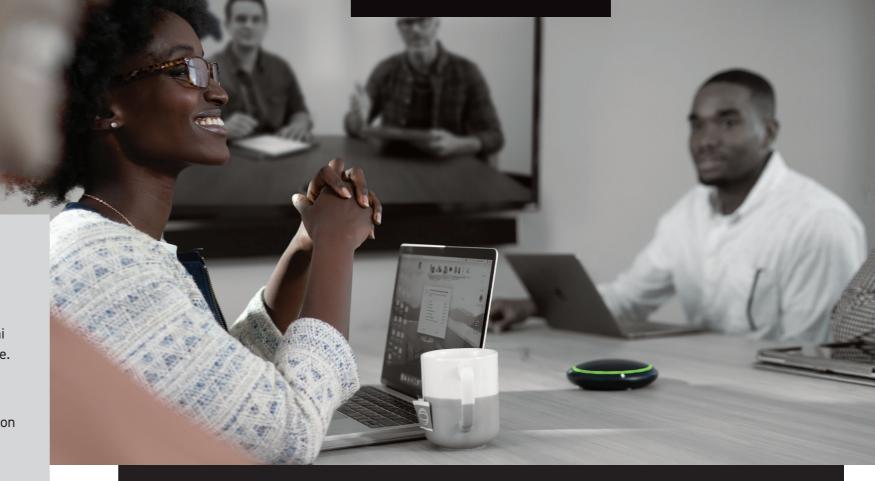
LICENCES À L'ÉCHELLE DE L'ENTREPRISE.

Une licence gérée de manière centralisée permet aux clients de déployer facilement et efficacement le logiciel à travers leur réseau d'entreprise global.



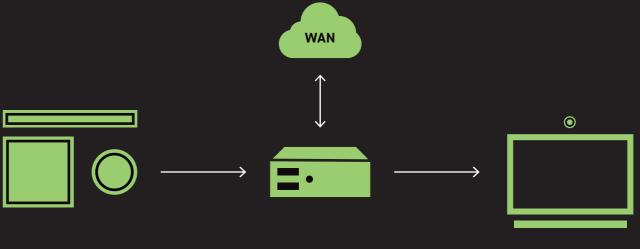
METTEZ FIN AUX ÉCOUTES INTRUSIVES NON AUTORISÉES.

Tous les équipements Shure connectés sont dotés de la fonction Shure Audio Encryption, de sorte que les seules personnes à pouvoir entendre et accéder aux données audio sont celles qui participent à l'appel.



FAITES DE LA SIMPLICITÉ LA NOUVELLE NORME.

Désormais, tout ce qu'il faut pour optimiser l'audio, ce sont des micros Shure MXA, un PC exécutant une application de visioconférence et IntelliMix® Room.



MXA920, MXA710 ou MXA310 PC Windows 10 installé dans la salle

avec application IntelliMix Room et logiciel de visioconférence

Caméra, écran et haut-parleurs

Windows est une marque déposée de Microsoft

APPLICATIONS APPLICATIONS

FLEXIBILITÉ DE **L'APPLICATION**

S'adapte à un ou plusieurs microphones multicapsules selon les besoins de chaque salle, de sa taille, de sa configuration ou du type de réunion : présentations formelles, discussions confidentielles, apprentissage à distance ou projet collaboratif.

+ COUVERTURE AUDIO D'UN MICRO MULTICAPSULES DE TABLE



Profil 6 chaises 1 table rectangulaire

1 lobe de directivité bidirectionnelle 2 lobes de directivité cardioïde

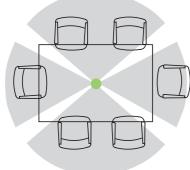
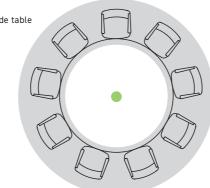


Table ronde

1 micro multicapsules de table

Profil 9 chaises 1 table ronde

Courbe de directivité toroïde



+ COUVERTURE AUDIO D'UN MICRO MULTICAPSULES LINÉAIRE

Petitetablerectangulaire MXA710-2FT

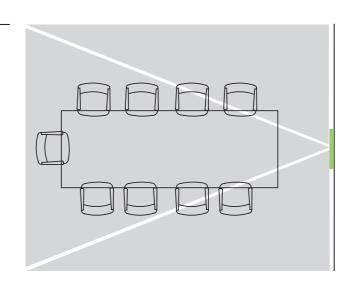
Distance de couverture : jusqu'à 5m Canaux utilisés : 3 sur 4

Couverture des micros : par

Installation murale horizontale

Profil 9 chaises

1 table rectangulaire





1 micro multicapsules de table

Profil 8 chaises 1 table carrée

4 lobes de directivité supercardioïde

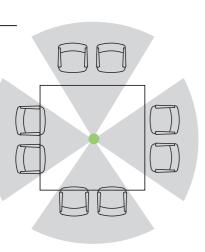
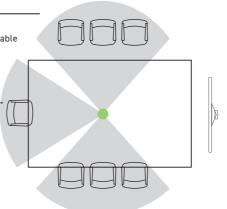


Table rectangulaire1 micro multicapsules de table

7 chaises 1 table rectangulaire

1 lobe de directivité supercardioïde 2 lobes de directivité



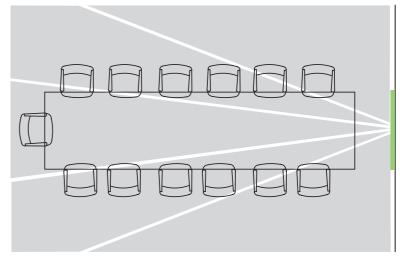
Grandetablerectangulaire MXA710-4FT

Distance de couverture : jusqu'à 6m Canaux utilisés : 5 sur 8 Couverture des micros : personnalisée/optimisée

Installation murale horizontale

Profil 13 chaises

1 table rectangulaire



APPLICATIONS



COUVERTURE AUDIO D'UN MICRO MULTICAPSULES DE PLAFOND



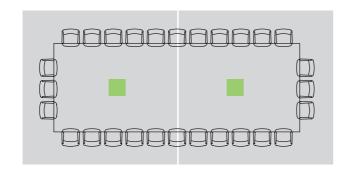
Salle de conférence de grande taille

2 microphones multicapsules de plafond

Profil

8 chaises

1 table rectangulaire



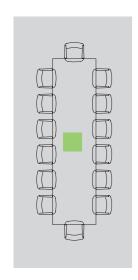


Salle de conférence moyenne 1 microphone multicapsules de plafond

Profil

14 chaises

1 table rectangulaire



* Capacités de couverture

Installés à une hauteur de 3 mètres. les microphones multicapsules de plafond captent le son

tes microphones muticapsules de plantid captent le soir des participants assis dans une zone recommandée de 9 mètres de diamètre, ce qui correspond à la norme d'in-telligibilité STIPA "A".

** Remarque :

Les microphones multicapsules au plafond sont capables de capter les participants au-delà de 9 mètres.

** Caractéristiques acoustiques de la pièce

RT60 (temps de réverbération) = 500ms à 1kHz, bruit de fond pondéré = 40dBSPL(A). IEC-602682-16.



Salle de visioconférence

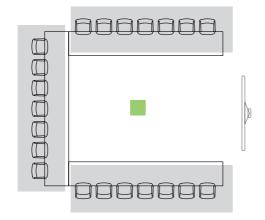
1 microphone multicapsules de plafond

Profil

21 chaises

3 tables rectangulaires

3 zones de couverture





Salle de classe / salle de présen-

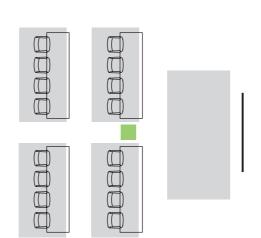
1 microphone multicapsules de plafond

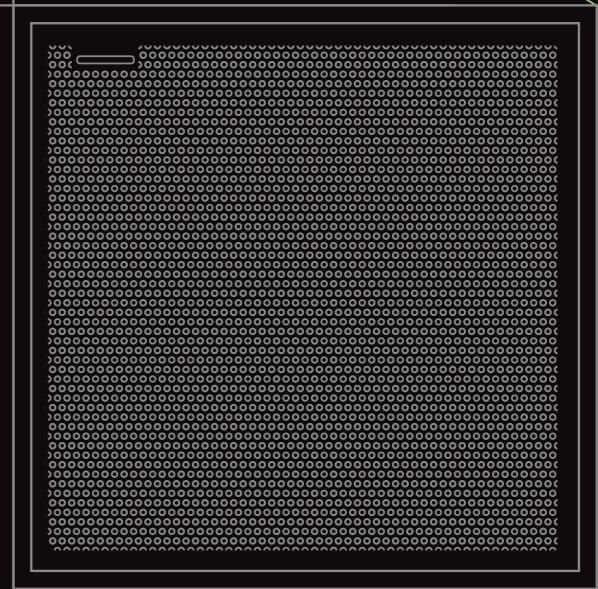
Profil

16 chaises

4 tables rectangulaires

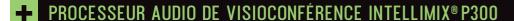
5 zones de couverture





MEILLEURS ENSEMBLE.

Les DSP et interfaces audio en réseau de Shure s'intègrent rapidement et facilement avec Microflex Advance, offrant ainsi une solution de conférence audio de haute qualité avec un son extrêmement intelligible.



Le DSP IntelliMix P300 offre les algorithmes de traitement optimisés pour les applications de visioconférence avec les microphones Microflex Advance. Intégrant la suppression de l'écho acoustique, la réduction de bruit et le contrôle automatique du gain pour un maximum de 8 canaux Dante, le P300-IMX permet de garantir un audio sans écho ni bruit de fond pour vos visioconférences, facilitant ainsi la communication et la collaboration. Simple à installer et à configurer à l'aide du logiciel de configuration système Designer, le P300 fournit des options de connectivité Dante, analogique, USB et pour les appareils mobiles, qui rendent la connexion aux systèmes de salle et la collaboration avec les ordinateurs portables et smartphones ou tablettes plus simples que jamais.



`aractéristiques

DSP IntelliMix®

10 canaux d'entrée Dante, 8 canaux de sortie

2 entrées /2 sorties audio analogiques

USB 2.0

Matrice de mixage 15 x 12

Entrée pour appareil mobile sur connecteur jack 35mm

Simplicité d'installation grâce au logiciel de configuration système Designer

Connectivité Ethernet

Dix préréglages de configuration

Compatible avec des systèmes de contrôle tiers

Compatible avec Dante Domain Manager

Alimentation PoE+

8 canaux de suppression d'écho acoustique (AEC)







PERFORMANCES AUDIO

Amélioration de l'audio dans les salles de réunion pour une communication naturelle et une meilleure interaction dans les visioconférences avec les membres de l'équipe à distance.



CONNEXIONS INTUITIVES

Une première dans l'industrie, la fonction de synchronisation du mute, dans le cadre d'une connexion des microphones MXA à un P300, permet un meilleur fonctionnement avec les principaux codecs logiciels tiers.



SIMPLICITÉ

Les modèles prédéfinis pour la configuration du système réduisent le temps de programmation et permettent une installation en guelques secondes.



SHURE AUDIO ENCRYPTION

Lorsque vous utilisez Microflex Advance avec le processeur audio de visioconférence IntelliMix P300 et certaines interfaces réseau audio Shure, la fonction Shure Audio Encryption avec le cryptage AES-256 aide à protéger le contenu confidentiel.







INSTALLATION

SOLUTIONS D'INSTALLATION

Les microphones multicapsules de plafond MXA920 sont conçus pour un montage suspendu, fixé à une potence ou encastré, au format métrique ou impérial. Le style et le format élégant et épuré du MXA710 permettent de le placer pratiquement n'importe où dans un espace de réunion, y compris sur un mur, à côté d'un écran, au plafond ou encastré dans une salle de conférence. Les microphones multicapsules de table MXA310 sont dotés de kits de montage traversants. L'accessoire A310-FM permet également un montage encastré dans une table.



OPTIONS DE MONTAGE POUR LE MICROPHONE **MULTICAPSULES DE PLAFOND MXA920**

Isolation des vibration intégrée

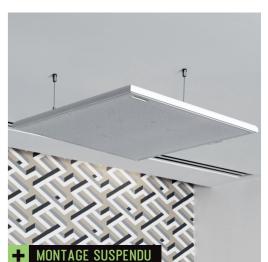
Empêche la transmission des bruits mécaniques vers le microphone.

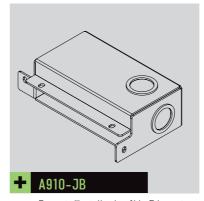
UL2043 adapté aux espaces avec renouvellement d'air et homologué

IEC 60529 IP5X









Permet d'installer le câble Ethernet connecté au micro dans un conduit flexible





Peut être installé dans le plafond au préalable, puis le MXA920 ultérieurement via la trappe d'accès. Ouvertures prévues pour les connexions de





INSTALLATION FINITIONS

OPTIONS DE MONTAGE DE MICROPHONES MULTICAPSULES DE TABLE MXA310

+ KIT DE MONTAGE DE MICROPHONES MULTICAPSULES DE TABLE (INCLUS)

Solutions de gestion des câbles pour les installations sur table ou traversantes ; comprend un tube de montage et un écrou papillon.

Le MXA310 s'adapte aux installations pour micros à effet de surface MX395, MX396 et MX392 de Shure montés sur table.

+ MONTAGE ENCASTRÉ A310-FM (EN OPTION)

Permet de monter le microphone multicapsules de table MXA310 en encastré dans la table ; comprend une isolation en caoutchouc pour éviter les vibrations mécaniques.

Disponible en finition noire et aluminium ; peignable pour correspondre à la surface de la table.





OPTIONS DE MONTAGE DU MICROPHONE MULTICAPSULES LINÉAIRE MXA710









DES FINITIONS MULTIPLES

Les microphones multicapsules de plafond et de table sont disponibles en finition noire, blanche et aluminium pour correspondre à l'esthétique de toutes les pièces ou aux finitions d'autres composants du système audiovisuel.

Le microphone multicapsules de plafond peut également être peint pour s'adapter à votre environnement.

